ABI Electronics Limited

元器件阻抗分析仪

适合所有类型及封装元器件

英国ABI集成电路筛选测试仪

全球唯一的全类型,全品种,集成电路筛选测试仪 – AT192,AT256

测试如此简单

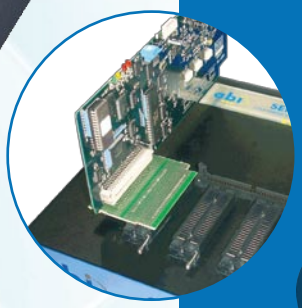
1. 选择元器件库
2. 将元器件插入主机测试座
3. 测试得到PASS或FAIL结果

AT192 •

AT256 •

特点:

- 中文操作
- 不需要电子专业知识
- 适用于所有元器件/封装
- 灵活,好安装,好操作!
- 测试结果直接显示:PASS或FAIL软件可设定测试门限
- 完整的分析报告
- 适合所有元器件的测试
- 测试结果精准可靠
- 测试参数丰富可调
- 测试元件库快速扩充



配合转接器

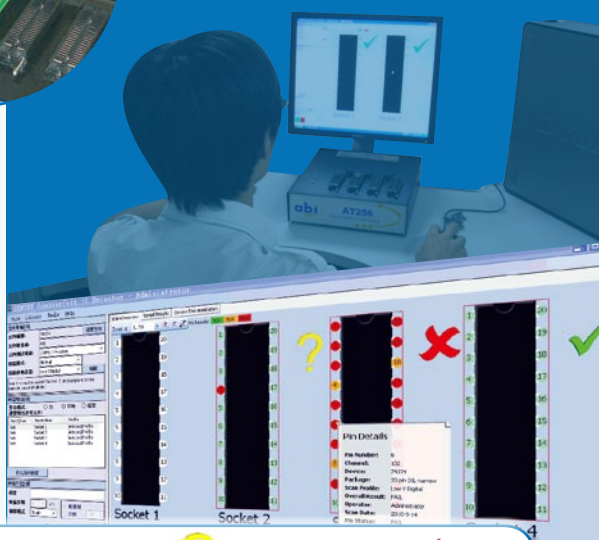
可以进行整板测试

✓ 所有类型元器件测试

✓ 所有封装元器件测试

✓ 精确测试报告

✓ 元件库快速扩充



通过元件(✓) 可疑元件(?) 失效元件(✗)

英国ABI-集成电路筛选测试仪

全类型, 全品种元件测试仪 - 元器件检测的利器--AT192. AT256

检测元器件质量的利器

目前电子生产企业所用的元器件质量状态令人担忧,企业所采购元器件的质量完全由供货企业的信誉控制,企业对进来的所采购元器件没有质量把控手段.

往往造成生产企业批量产品质量不稳定,另外,二手元器件充斥的整个元器件市场,采购技术人员很难通过常规的技术装备判定元器件的质量,往往给生产研发带来不必要的麻烦和损失,如何解决这些棘手问题.

英国ABI元器件测试仪帮您解决这个问题

英国ABI集成电路测试仪配合电脑使用,全部智能化.它利用元器件端口VI动态阻抗采用学习对比法变化不同的电压,阻抗,频率,波形,对比标准器件,快速检测元器件的故障管脚.

A.英国ABI集成电路测试仪,内置元器件库的快速编辑器,可以快速定义所需的元器件库

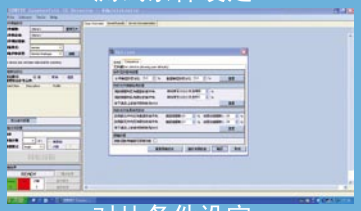
B.变化不同的测试条件(电压,电阻,频率,波形)使元器件的特征曲线展示更加突出明显.

C.判定元器件是否合格的判定标准,可以人为设定调整元器件判定所设定的松紧度,可以根据需要设定.

D.测试报告准确可靠,标明失效管脚数量及失效管脚的V-I曲线差异图.

元器件编辑库

测试条件设定

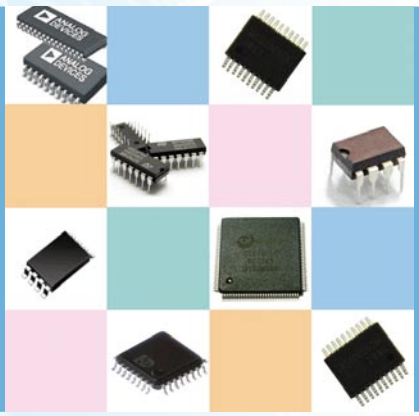

对比条件设定

详细的测试报告

适用所有元器件测试

所有类型元器件

- 分立器件
- 数字集成电路
- 模拟集成电路
- 数模混合集成电路
- 大规模集成电路
- 专用集成电路



所有封装元器件

DIP,SDIP,CDIP,SIP,SKDIP
SOIC,SMD,SMM,,SOP,SSOP,SOW
SOF,SONF,MSOP,TSOP,HSOP
QSOP,TSSOP,PLCC,CLCC,CQFP
LQFP,BGA,PBGA,MAPBGA,QFP
QUIP,TQFP,QFN,PQFP,TSOT23

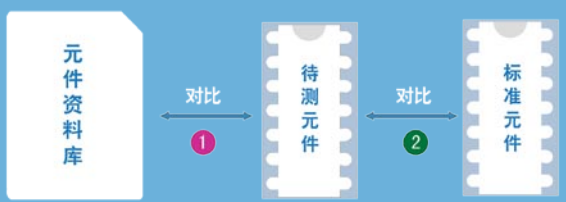
两种测试方法

1 存储数据对比:

将标准元器件根据封装建立学习库并存储,待测 元件与学习库中的器件库进行对比.

2 元器件之间对比:

将标准元器件与待测元件进行数据对比.



英国ABI-集成电路筛选测试仪

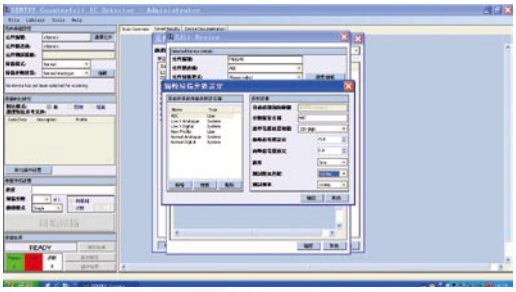
AT192, AT256--矩阵V-I扫描, 测试更精确;详细的分析报告输出 - 把握更全面数据

测试更准确

测试条件丰富可调

下面4类设定的条件中可以任意组合为多达百种测试条件, 保证了测试的可靠性:

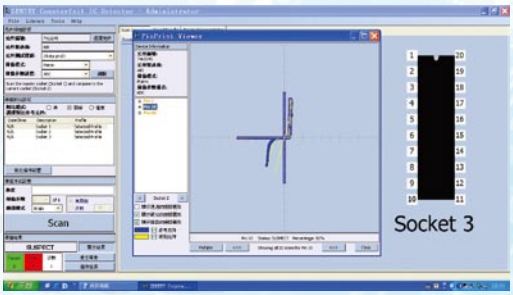
1)3种扫描波形:正弦波,三角波,锯齿波
2)6种扫描频率:100Hz/200Hz/500Hz/1KHz/2KHz/5KHz
3)多种扫描电压:±20V、±10V、±4V、±2V;每档扫描电压可以1V步进调整:可以设定为非对称扫描电压;
4)3种源电阻:1KΩ、10KΩ、100KΩ



扫描类型设定

2种扫描类型:

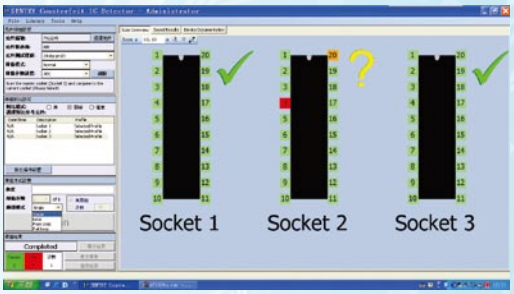
1)矩阵扫描:以每个管脚为公共端,其他管脚对公共端的扫描.
2)常规扫描:以某个管脚为公共端,其他管脚对这个管脚的扫描.
矩阵扫描测试-可查看到元器件管脚之间的动态阻抗图, 测试结果信息详细,是元件检测最全面的测试.



测试扫描循环设定

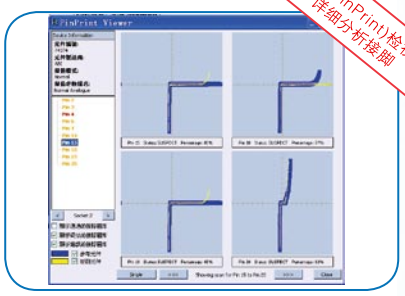
4种扫描循环形式:

单次:根据所设的测试条件,只进行一次扫描.
循环:根据所设的测试条件,永远循环测试扫描.
循环到PASS:根据所设的测试条件,循环到元件测试通过后停止.
循环到FAIL:根据所设的测试条件,循环到元件测试失败后停止.

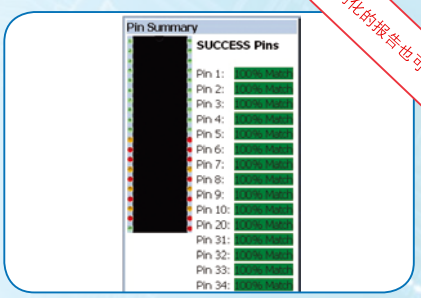


测试报告更精准

在检测到可能元器件有问题后, AT系列软件可产生详细的测试报告, 还可包含元器件相片. 这份报告可深入分析问题原因.



针印(PinPrint)检视器
详细分析接脚



订制化的报告也可新增

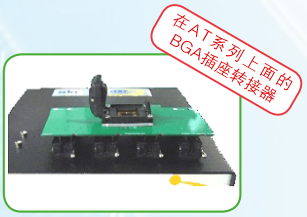
英国ABI-集成电路筛选测试仪

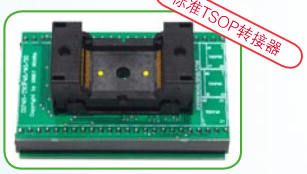
丰富可调测试条件 - 目前测试条件最多的集成电路测试仪--AT192, AT256

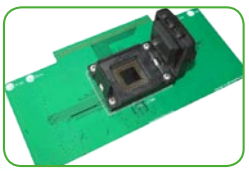
测试参数

型号	AT192	AT256
测试管脚	最大可测192管脚	最大可测256管脚
元器件扫描波形	3种扫描波形:正弦波、三角波、锯齿波	
元器件扫描频率	6种频率供选择:100Hz/200Hz/500Hz/1KHz/2KHz/5KHz	
元器件扫描电压	多种扫描电压:±20V/±10V/±4V/±2V;每种扫描电压可以以步进1V调整:可以设定为非对称扫描电压.	
元器件测试源电阻	3种电阻供选择:1KΩ/10KΩ/100KΩ	
元器件扫描类型	1)矩阵扫描:以每个管脚为公共端,其他管脚对公共端的扫描. 2)常规扫描:以某个管脚为公共端,其他管脚对这个管脚的扫描.	
扫描循环设定	4种扫描循环:单次,循环,循环到PASS,循环到FAIL	
测试方法	2种测试方法:数据存储对比、元器件间对比	
体积重量	27cm×25cm×9cm	
重量	3.7KG	3.9KG
电气规格	电源电压:85～264VAC　电源频率47～63HZ	
认证	CE认证&ROHS合格	
操作环境	操作温度:10℃～30℃　操作湿度:20～80%RH	
计算机规格要求	Microsoft Windows XP或Vista,Pentium 4或更高.最小的RAM:512MB.硬盘空间:200MB.USB2.0高速传输埠.鼠标,键盘与屏幕	
标准配件	用户手册.USB导线.软件CD(含驱动程序与操作手册).	
选购配件	校正工具组.各种转接器.	

适配器







订制各种封装的适配器,包括:BGA、QFP、SOIC、SSOP、TSOP及PLCC封装;并提供AT系列校正工具组.

ABI Electronics Limited

总代理:北京金三航科技发展有限公司(英国ABI代理)

地址:北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座711室　邮箱:h40401@163.com　传真:010-51662244-804

电话:010-51662244 82573333　邮编:100080　网址:http://www.tes.cn